

BOXER S WM

SERİSİ

10 kVA

3:3
FAZ

3:1
FAZ

ONLINE UPS



LIFT



VERİ MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



ACİL DURUM



UPS ONLINE



DUVAR TİPİ



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVIS

ÖZELLİKLER

- Yüksek Frekans True Double-Conversion
- DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- Çıkış Güç Faktörü 0.9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran Üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- 50Hz/60Hz Frekans Dönüştürme Modu
- LCD Ekran Üzerinden Seçilebilir Düşük Akü Gerilimi
- Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Jeneratör Uyumluluğu
- Emergency Power Off (EPO)
- Standard RS232 Haberleşme Portu
- SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Eklenebilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- Kuru Kontak (Opsiyonel)
- Modbus (Opsiyonel)



BOXER Serisi Bureau Veritas tarafından Avrupa Ürün Performansı standardına göre sertifikalandırılmıştır. (EN 62040-3)

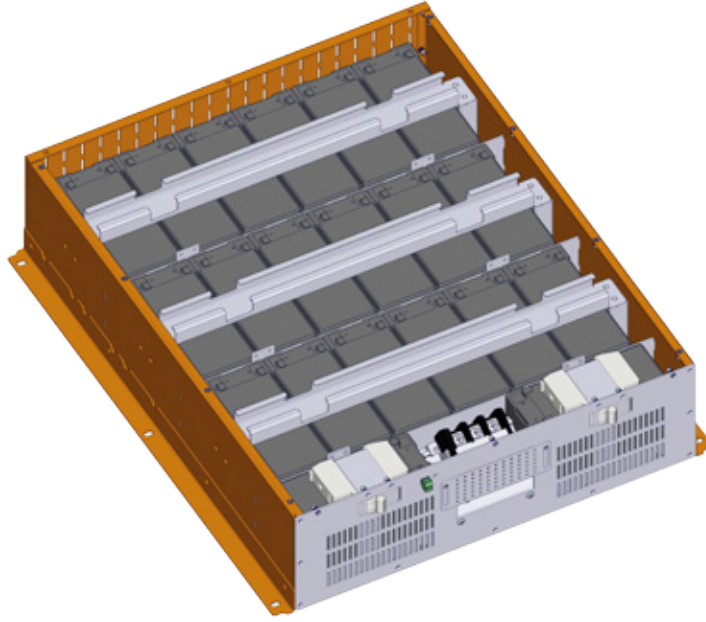


POWER
FORLIFE

Aytemiz
MAKELSAN
Kesintisiz Güç Kaynakları

MODEL		
Kapasite		10kVA / 9kW
GİRİŞ		
Giriş Gerilim		380 / 400 / 415 VAC, -%18 +%15, (3P+N+PE)
Çalışma Frekans Aralığı		45-65 Hz
Güç Faktörü		≥0,99
Bypass Frekans Aralığı		50-60 Hz ±%10
Harmonik Distorsiyon		≤%3 (%100 Doğrusal Olmayan Yük)
Jeneratör		Uyumlu
ÇIKIŞ		
Çıkış Gerilimi		380 VAC 3P + N + PE
Güç Faktörü		0,9
Voltaj Regülasyonu		± 1% Statik, ± 1% Dinamik
Frekans	Şebeke Modu	50/60 Hz ±1%
	Akü Modu	50/60 Hz ±0,1%
Dalga Şekli		Tam Sinüs
Tepe Faktörü		3:1
Harmonik Distorsiyon		≤%2 Doğrusal Yükle (≤%5 Doğrusal Olmayan Yükle)
Transfer Süresi		Akü Modu - Inverter Modu 0ms, Inverter - Bypass Modu 0ms
Çıkış Dinamik Toleransı		%100 Yükle ±%5
Aşırı Kapasite Şebeke Modu		≤%110: 60dk, ≤%125: 10dk, ≤%150: 1dk, ≥%150 aniden Bypass'a geçer
Paralel Çalışma		Opsiyonel
VERİM		
Inverter Modu		%93,5
Akü Modu		%92,5
ECO Modu		%98
AKÜ		
Akü Gerilimi		192V-480V
Akü Miktarı 12V		16-40
Şarj Akımı		5A
Tipik Şarj Süresi		8 saat
KORUMA		
Tam Koruma		Aşırı Yük, Akıllı Kısa Devre ve Akü Şarj-Deşarj Koruması, RFI/EMI Filtre
SİSTEM ÖZELLİKLERİ		
Şarj Akımı		Akıllı Şarj Sistemi
Aşırı Isınma		Şebeke Modu: Bypass'a Çevirin; Yedekleme Modu; Hemen UPS'i Kapatın
Akıllı Alarm Sistemi		Şebeke Hatası, Düşük Akü, Aşırı Yük, Sistem Hatası
LED&LCD Ekran		Şebeke Modu, Akü Modu, Bypass Modu, Akü Düşük, Aşırı Yük ve UPS Hata
ALARM		
Şebeke Hatası		Şebeke Modu, Düşük Akü, Aşırı Yük, Sistem Hata
Düşük Akü Gerilimi		Alarm ve Kapanır
Aşırı Yük		Aşırı Yük
UPS Hatası		Sistem Hata
ÇEVRESEL		
Çalışma Sıcaklığı		0 °C ~40 °C arası (Aküler için 0 ~ 25 °C)
Depolama Sıcaklığı		-15 °C ~ 45 °C arası (Aküler için -10 ~ 60°C)
Bağıl Nem		%0~%95
Koruma Sınıfı		IP20
Yükseklik		<1000m Düzeltme Faktörü 1 / <2000m Düzeltme Faktörü >0,92 / <3000m Düzeltme Faktörü >0,84
Gürültü Seviyesi		<50 dB
Şase		Anti-Statik Boya Korumalı
Olay Kaydı		1500 Detaylı Olay (Durum Menüsü Kaydedilir)
Paralleleme		8 Adede Kadar Paralel Güç Artırımı
EPO (Emergency Power Off)		Standart
İzolasyon Trafosu		Opsiyonel
HABERLEŞME		
Haberleşme Arayüzü		RS232, SNMP (Opsiyonel),Kuru Kontak (Opsiyonel), Modbus (Opsiyonel)
Cold Start		Opsiyonel
Protokol		SEC, TELNET
STANDARTLAR		
Kalite		ISO 9001
LVD / Güvenlik		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1
EMC		EC 62040-2
BOYUTLAR & AĞIRLIK		
Boyutlar GxDxY (mm)		10kVA 484 x 143,3 x 562,5
Net Ağırlık (kg)		30

Aytemiz-Makelsan ürünlerin model ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.



MODEL	
Kapasite	10kVA / 9kW
Akü Kapasite	20 x 7-9 Ah
Sigorta	Dahili NH ve Otomat Koruma Sigorta Bölümü
Koruma Sınıfı	IP20
Bağlantı	Klemens Bağlantı Terminali
Boyutlar GxDxY (mm)	484 x 132,8 x 563,8
Net Ağırlık (kg)	14
Max Akü Dahil Net Ağırlık (kg)	68

Aytemiz-Makelsan ürünlerin model ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

